

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

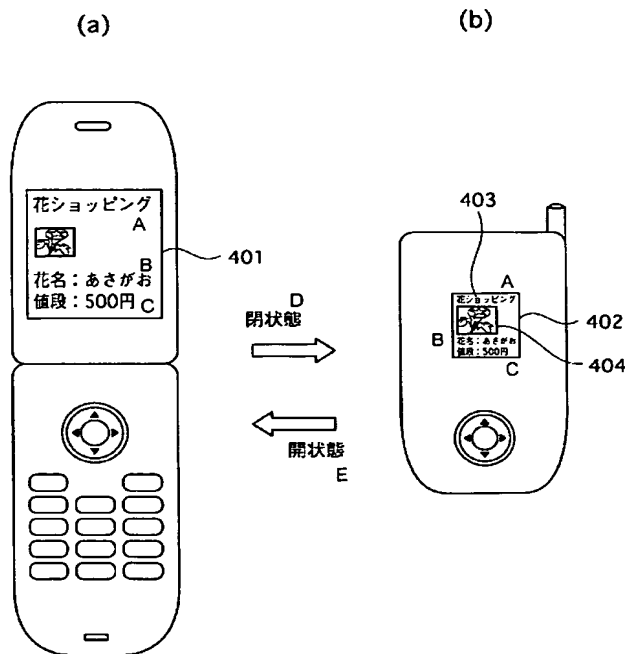
(10) 国際公開番号
WO 2005/053281 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04M 1/00, G06F 13/00, 3/14 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017545
- (22) 国際出願日: 2004年11月26日 (26.11.2004) (72) 発明者; および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 種谷 祐一 (TANEYA, Yuichi). 中本 和夫 (NAKAMOTO, Kazuo). 徳山 幸平 (TOKUYAMA, Kohei). 中野 善之 (NAKANO, Yoshiyuki).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願 2003-396303 (74) 代理人: 中島 司朗, 外 (NAKAJIMA, Shiro et al.); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目2番1号淀川5番館6F Osaka (JP).
- 2003年11月26日 (26.11.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: MOBILE COMMUNICATION DEVICE, AND MOBILE COMMUNICATION DEVICE SCREEN SWITCHING METHOD

(54) 発明の名称: 携帯通信機器及び携帯通信機器の画面切換方法



403 FLOWER SHOPPING
A FLOWER SHOPPING
B FLOWER NAME: MORNING GLORY
C PRICE: 500YEN
D CLOSED STATE
E OPEN STATE

(57) Abstract: The same page content as a page displayed on a first display part of a mobile communication device in an open state is caused to be displayed on a second display part, which is smaller in screen size than the first display part, of the mobile communication device in a closed state without making a communication again so as to acquire the content. A control part (304) causes a content acquired from an external Web site to be stored in a storing part (305). A display control part (308), when notified of the open state by an open/closed state determining part (307), reads a desired page from the storing part (305) onto a first storage area corresponding to the size of a first display part (106), develops the page into bitmapped data, and causes the bitmapped data to be displayed on the first display part (106). The display control part (308), when notified of the closed state by an open/closed state determining part (307), erases the displayed data on the first display part (106), reads, from the storing part (305), the same page as the one developed as the bitmapped data on the first storage area, minimizes the character size, develops the bitmapped data onto a second storage area corresponding to the size of a second display part (201), and causes the data to be displayed on the second display part (201).

(57) 要約: 携帯通信機器の開状態で第1表示部に表示させたページと同一のページ内容を閉状態で第1表示部より画面サイズの小さい第2表示部に再度通信によりコンテンツを取得することなく表示する。制御部304は、外部のWebサイトから取得したコンテンツを記憶部305に記憶させる。表示制御部308は、開閉検出部307から開状態を通知されると、第1表示部106のサイズと対

応した第1記憶領域に記憶部305から所望のページを読み出し、ビットマップ

[続葉有]



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

データに展開し、第1表示部106に表示する。開閉検出部307から閉状態を通知されると、第1表示部106の表示を消去し、第1記憶領域にビットマップデータとして展開しているのと同じページを記憶部305から読み出し、文字サイズを最小として、第2表示部201のサイズと対応した第2記憶領域にビットマップデータを展開し、第2表示部201に表示する。